

電気学会研究会資料目次

産業計測制御研究会

テーマ「マスストレージシステムとサーボ技術」

〔委員長〕大石 潔（長岡技科大）

〔幹事〕柴田昌明（成蹊大），西川昌宏（神奈川大）

〔幹事補佐〕新膳健裕（明電舎）

日時 平成16年9月10日（金）10：30～17：00

場所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館 7601教室（東京都千代田区神田錦町2-2）

- IIC-04-67 仮想共振モードを用いたハードディスク装置のヘッド位置決め制御
熱海武憲（日立製作所）…………… 1
- IIC-04-68 周波数領域逆伝達関数補償法を用いた HDD の同期外乱一括抑圧
川福基裕，田辺 章，岩崎 誠，平井洋武（名古屋工業大学）
奥山 淳（日立STRC）…………… 7
- IIC-04-69 スイッチング制御と PTC に基づく磁気ディスク装置の RRO 補償
藤本博志（横浜国立大学）
川上文宏，近藤正示（長岡技術科学大学）…………… 13
- IIC-04-70 周波数追従型ピークフィルタ
木坂正志（日立グローバルストレージテクノロジーズ）…………… 19
- IIC-04-71 Two-Degree-of-Freedom Controller Design for Vibration Minimized Trajectory
Mitsuo HIRATA（Utsunomiya University）…………… 25
- IIC-04-72 SSTW のためのヘッド位置推定とフィードフォワード制御の検討
坂東信尚，堀 洋一（東京大学）…………… 31
- IIC-04-73 光ディスクにおける高ゲインサーボ制御について
浦川禎之（ソニー）…………… 37

IIC-04-74	光ディスク装置のディフェクト補償制御	奥山 淳（日立STRC） 相馬万哲（ルネサステクノロジ）.....	41
IIC-04-75	光ディスク記録装置の連続軌跡追従型トラッキング制御系	早野 徹，大石 潔（長岡技術科学大学） 宮崎敏昌（長岡工業高等専門学校） 小出大一，徳丸春樹（NHK放送技術研究所）.....	47
IIC-04-76	光ディスク記録装置のエラー予測型トラッキング制御系の完全デジタル設計	倉持和佳，大石 潔（長岡技術科学大学） 宮崎敏昌（長岡工業高等専門学校） 小出大一，徳丸春樹（NHK放送技術研究所）.....	53

共 催 電気学会 東京支部

協 賛 マスストレージシステムのための次世代サーボ技術調査専門委員会